

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LS P -2000/940/5

LED STRIP P 2000 | Hoogwaardige LED strips met 2000 lm/m voor veeleisende toepassingen



### Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Industrie
- Kantoren, winkels en vergaderruimten
- Architecturale verlichting
- Decoratieve verlichting

### Productvoordelen

- Vele ontwerpmogelijkheden dankzij lange en flexibele LED strips
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Eenvoudige montage op vele gladde oppervlakken dankzij zelfklevende tape
- Maximale flexibiliteit dankzij het grote aanbod van accessoires
- Eenvoudige aansluiting dankzij geïntegreerde kabels aan beide zijden

### Productkenmerken

- Flexibele en afsnijdbare LED-strip
- Kleinste snijbare unit: 55,56 mm
- Levensduur (L70/B50): tot 50.000 uur bij Tc max.: 80°C
- Lichtstroom: 2000 lm/m
- Zeer goede kleurweergave-index R<sub>a</sub>: 90
- Kleurconsistentie begin: < 3 SDCM
- Groot aanbod van kleurtemperaturen: van warm wit tot koel daglicht
- Dimbaar met geschikte stuurprogramma's, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Nominale vermogen          | 78,00 W   |
| Nominaal vermogen          | 78.00 W   |
| Nominaal wattage per meter | 15,6 W    |
| Nominale spanning          | 24 V      |
| Ingangsspanning            | 23...25 V |
| Type stroom                | DC        |
| Nominale stroom            | 3250 mA   |

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom efficiëntie             | 127 lm/W            |
| Lichtstroom                         | 9125 lm             |
| Lichtstroom per meter               | 1980 lm             |
| Kleurtemperatuur                    | 4000 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | > 90                |
| Lichtkleur LED                      | daglicht            |
| Lichtkleur                          | daglicht            |
| Standaardafwijking van kleurproeven | <3 sdc <sub>m</sub> |

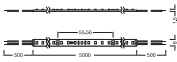
Lichttechnische gegevens

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Stralingshoek                      | 120 °    |
| Nominale uitstr. hoek (halfwaarde) | 120.00 ° |

Informatie over LED-modules

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Aantal LED's per meter           | 144 |
| Aantal LEDs per module           | 720 |
| Aantal LEDs per kleinste eenheid | 8   |

AFMETINGEN & GEWICHT



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Lengte                    | 5000,00 mm |
| Lengte – kleinste eenheid | 55.56 mm   |
| Kabellengte               | 500.000    |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Breedte                         | 8,00 mm             |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 8.00 mm             |
| Hoogte                          | 1,50 mm             |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 1.50 mm             |
| Voorbedraad                     | Ja                  |
| Dwarsdoorsnede conductor        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LED pitch                       | 6.94 mm             |
| Short pitch                     | Ja                  |
| Product gewicht                 | 95,00 g             |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+55 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 80 °C        |

## Levensduur

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Nominale levensduur lamp | 50000 h |
|--------------------------|---------|

## MOGELIJKHEDEN

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Dimbaar            | Ja <sup>1)</sup> |
| Laagste buigradius | 30,0 mm          |
| Zelfklevend        | Ja               |

<sup>1)</sup> Dimbaar met geschikte drivers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim)

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Keurmerken                             | CE / TUV / ENEC |
| Veiligheidsklasse                      | III             |
| Type bescherming                       | IP00            |
| Energieklasse van ingesloten lichtbron | E               |
| LICHTBRON                              | AC38037         |
| Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52 | Nee             |
| UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5 | Nee             |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -20...+80 °C |
|-------------------|--------------|

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |

**Documenten en certificaten**

Addon Technical Information



Declarations Of Conformity CE

**Fotometrische- en lichtontwerpbestanden**

IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar

**LOGISTIEKE GEGEVENS**

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075707757 | Vouwdoos<br>1                             | 242 mm x 242 mm x 26 mm                | 426.00 g     | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075707764 | Verzenddoos<br>30                         | 450 mm x 420 mm x 230 mm               | 7297.00 g    | 43.47 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

**DISCLAIMER**

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.